

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 10 月 6 日 (06.10.2005)

PCT

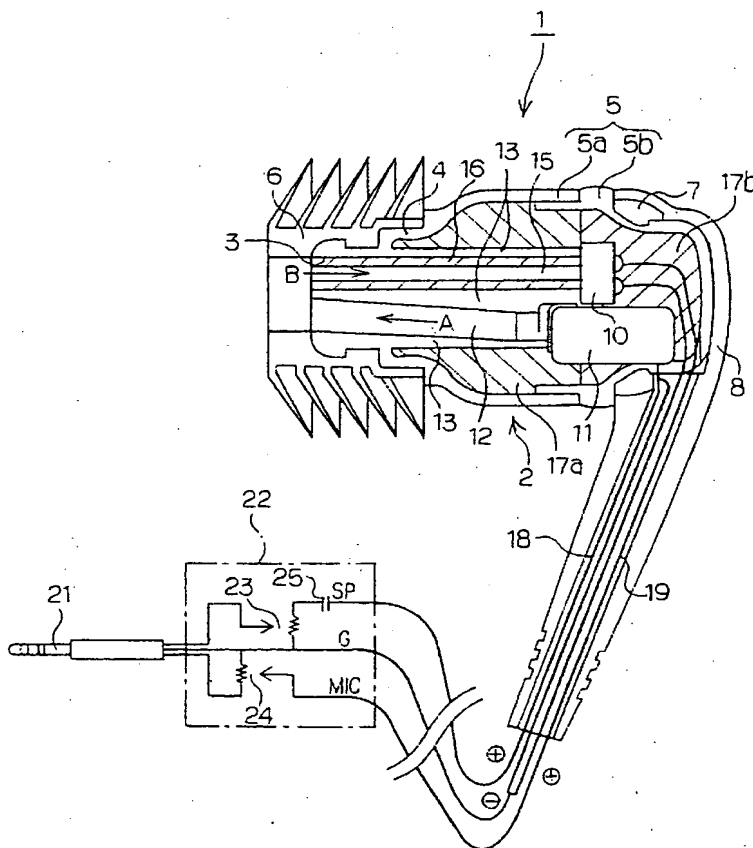
(10) 国際公開番号
WO 2005/094118 A1

- (51) 国際特許分類: H04R 1/10, 3/02 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005333 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 瀬戸 信次(SETO, Shinji) [JP/JP]; 〒8110112 福岡県粕屋郡新宮町大字下府 9 2 2 番地の 1 Fukuoka (JP).
(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 24 日 (24.03.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 五十嵐 和壽 (IGARASHI, Kazutoshi); 〒1020083 東京都千代田区麹町 4 丁目 5 番地 K・S ビル スワン国際特許事務所 Tokyo (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2004-088170 2004 年 3 月 25 日 (25.03.2004) JP (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ナップエンタープライズ株式会社 (NAP ENTERPRISE CO., LTD.) [JP/JP]; 〒8130034 福岡県福岡市東区多の津一丁目 1 0 番 7 号 Fukuoka (JP).

(続葉有)

(54) Title: OSCILLATION ECHO CANCELLER SYSTEM

(54) 発明の名称: 発振・エコーキャンセラーシステム



(57) Abstract: An oscillation echo canceller system (1), comprising a hollow body (5) having an insert part (4) with an opening (3) formed in a size matching the hole of an ear. A microphone (10) and a speaker (11) are installed in the hollow body. The speaker is so formed that a sound releasing hole faces the opening at the insert part, and two or more of the even number of sound releasing paths (12) of the same length and inner diameter are formed facing from the sound releasing hole to the opening. The microphone is installed in the opening at the insert part at a position apart from the sound releasing hole of the speaker, and a sound collecting path (15) collecting sound from the opening is formed of such a material that cannot directly collect sound from the sound releasing path of the speaker.

(57) 要約: この発明の発振・エコーキャンセラーシステム(1)は、耳の穴に適合する大きさに形成された開口(3)付き挿入部(4)を有する中空状の本体(5)を具え、該本体内に1個のマイクロホン(10)と1個のスピーカ(11)とを有している。前記スピーカは、放音孔が挿入部の開口を向いて設けられているとともに、該放音孔から開口に向けて同じ長さで同じ内径の放音道(12)が2個以上の偶数倍で設けられている。前記マイクロホンは、挿入部の開口に対して前記スピーカの放音孔より

離れた位置に設けられているとともに、開口から集音する集音道(15)がスピーカの放音道から直接集音不可能な材質で形成されて設けられている。

WO 2005/094118 A1



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。